

Ventriculitis e hidrocefalia secundaria a criptococosis meníngea en un paciente no-VIH: reporte de un caso en el Hospital de San José en 2014

Ventriculitis and hydrocephalus secondary to meningeal cryptococcosis in a non-HIV patient: a case report in the Hospital de San Jose in 2014

Javier Triana (1), Sergio A. Salgado (2), Gina P Becerra (2), Ana C. Pulido (2), Karem Cárdenas (2), Sergio Ramírez (3), Cristian J. Pérez (4), José F. Polo (5).

RESUMEN

La criptococosis meníngea es la infección fúngica más frecuente del sistema nervioso central; generalmente se presenta en pacientes VIH seropositivos, aunque existe una proporción considerable de paciente VIH seronegativos, siendo en estos casos su presentación más agresiva. Esta infección tiene manifestaciones neurológicas variables que son secundarias al aumento de la presión intracraneal. La ventriculitis con hidrocefalia secundaria es una de las complicaciones de mayor morbi-mortalidad especialmente en pacientes VIH seronegativos. Presentamos un reporte de caso de criptococosis meníngea género *Neoformans* subtipo Grubbi con ventriculitis e hidrocefalia secundaria en paciente VIH seronegativo confirmado por histopatología.

PALABRAS CLAVE: Criptococo, criptococosis meníngea, ventriculitis, hidrocefalia, VIH sero-negativo (DECS).

SUMMARY

Meningeal cryptococosis is the most common fungal infection of the central nervous system, occurring in HIV seropositive patients, although there is a significant proportion of HIV seronegative patients, in whom the presentation is more aggressive. This infection has variable clinical manifestations secondary to increased intracranial pressure. Ventriculitis with hydrocephalus is one of the complications with the poorest outcome and mortality especially in HIV seronegative patients. We present a case report of meningeal cryptococosis *Neoformans* subtype Grubbi with ventriculitis and secondary hydrocephalus in HIV seronegative patient confirmed by histopathology.

KEY WORDS. Cryptococcus, meningeal cryptococcosis, ventriculitis, hydrocephalus, sero-negative HIV (MeSH).

INTRODUCCIÓN

El Criptococo es una levadura encapsulada que ingresa al organismo por vía inhalatoria. Existen varios subtipos de criptococo; en pacientes con Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) el más frecuente es la especie *Neoformans*

(subtipos *Neoformans* y *Grubbi*), mientras que en los pacientes VIH seronegativos la especie *Gattii* es la más frecuente (1-2).

La incidencia en Colombia según la encuesta nacional generada por el Grupo Colombiano para el Estudio de la Criptococosis (GCEC) fue de 2,4 casos por cada millón de habitantes (3,4), y es más de mil veces mayor en la población

(1) Neurólogo clínico, instructor Fundación Universitaria Ciencias de la Salud

(2) Residentes de neurología, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud

(3) Neurólogo clínico, neurofisiólogo, instructor Fundación Universitaria Ciencias de la Salud, coordinador servicio de neurología Hospital Infantil de San José

(4) Residente de patología, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud, Hospital de San José

(5) Patólogo, Coordinador del servicio de patología Hospital Infantil de San José, instructor Fundación Universitaria Ciencias de la Salud.

Grupo de Neurología Fundación Universitaria Ciencias de la Salud, Hospital Infantil de San José Bogotá